

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts BCS033094-WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/002605	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11/03/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 25/03/2004
Anmelder BAYER CROPSCIENCE AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 6 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C07D491/10 C07D207/36 C07D209/54 C07D309/14 C07C235/12
C07C235/10 C07D307/94 C07C69/74 C07C69/612 A01N43/36
A01N43/08 A01N43/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07D C07C A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, BEILSTEIN Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X AX	US 6 410 480 B1 (MUEHLEBACH MICHEL ET AL) 25. Juni 2002 (2002-06-25) Tabelle 1; Verbindung 1.115 Tabelle 2; Verbindungen 2.025-2.027 Tabelle 3; Verbindungen 3.025-3.027 Tabelle 7; Verbindungen 7.029-7.031, 7-058-7.060, 7.085-7.087 Tabelle 8; Verbindungen 8.029-8.031, 8.061-8.063, 8.088-8.090 Spalte 16, Zeile 52 - Zeile 67 -----	1-35
X AX	US 5 683 965 A (BACHMANN ET AL) 4. November 1997 (1997-11-04) Spalte 1 - Spalte 9 Tabelle 1 ----- -/--	1-35

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. Juli 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13/07/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kollmannsberger, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X Ax	US 6 358 887 B1 (FISCHER REINER ET AL) 19. März 2002 (2002-03-19) Spalte 1 - Spalte 4 Beispiele -----	1-35
Y Ax	WO 01/17972 A (SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; MAETZKE, THOMAS; STOLLER, ANDRE; WENDEBORN) 15. März 2001 (2001-03-15) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche -----	1-35
Y Ax	US 6 316 486 B1 (LIEB FOLKER ET AL) 13. November 2001 (2001-11-13) Ansprüche -----	1-35
X Ax	CLIVE D L J ET AL: "Synthesis of natural (-)-hamigeran B" TETRAHEDRON LETTERS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, Bd. 44, Nr. 42, 13. Oktober 2003 (2003-10-13), Seiten 7731-7733, XP004457079 ISSN: 0040-4039 Verbindung 12 -----	25

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☒ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

Obwohl sich die Ansprüche 28 und 28 auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen/tierischen Körpers beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung/Zusammensetzung.
2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002605

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6410480	B1	25-06-2002	AT 242249 T 15-06-2003
		AU 741365 B2 29-11-2001	
		AU 3410999 A 11-10-1999	
		BR 9908757 A 05-12-2000	
		CA 2318976 A1 23-09-1999	
		CN 1292791 A ,C 25-04-2001	
		DE 69908568 D1 10-07-2003	
		DE 69908568 T2 06-05-2004	
		DK 1062217 T3 27-10-2003	
		WO 9947525 A1 23-09-1999	
		EP 1062217 A1 27-12-2000	
		ES 2201698 T3 16-03-2004	
		HU 0101359 A2 28-08-2001	
		JP 3652986 B2 25-05-2005	
		JP 2002506870 T 05-03-2002	
		PL 342902 A1 16-07-2001	
		RU 2221787 C2 20-01-2004	
		TR 200002366 T2 21-12-2000	
		UA 66837 C2 15-11-2000	
		ZA 9901392 A 13-09-1999	
US 5683965	A	04-11-1997	DE 4413669 A1 12-01-1995
		AT 177093 T 15-03-1999	
		AU 7072694 A 06-02-1995	
		BR 9407006 A 06-08-1996	
		CN 1129444 A 21-08-1996	
		DE 59407886 D1 08-04-1999	
		WO 9501971 A1 19-01-1995	
		EP 0707576 A1 24-04-1996	
		ES 2130431 T3 01-07-1999	
		HU 73746 A2 30-09-1996	
		JP 9500116 T 07-01-1997	
		JP 3404747 B2 12-05-2003	
US 6358887	B1	19-03-2002	DE 19543864 A1 14-08-1996
		AU 4715896 A 04-09-1996	
		BR 9606956 A 28-10-1997	
		CN 1173866 A ,C 18-02-1998	
		DE 59611029 D1 05-08-2004	
		WO 9625395 A1 22-08-1996	
		EP 0809629 A1 03-12-1997	
		ES 2224156 T3 01-03-2005	
		HU 9800031 A2 28-05-1998	
		JP 11500114 T 06-01-1999	
		US 2003045432 A1 06-03-2003	
		ZA 9601107 A 28-08-1996	
WO 0117972	A	15-03-2001	AT 282597 T 15-12-2004
		AU 767356 B2 06-11-2003	
		AU 7650300 A 10-04-2001	
		CA 2382435 A1 15-03-2001	
		CN 1514829 A 21-07-2004	
		DE 50008690 D1 23-12-2004	
		WO 0117972 A2 15-03-2001	
		EP 1210333 A2 05-06-2002	
		EP 1481970 A1 01-12-2004	
		HU 0202573 A2 28-11-2002	
		PL 354453 A1 12-01-2004	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002605

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0117972 A		US 6894005 B1	17-05-2005
US 6316486 B1	13-11-2001	DE 19545467 A1	14-11-1996
		AU 5762696 A	29-11-1996
		BR 9608229 A	29-12-1998
		CA 2220440 A1	14-11-1996
		CN 1473814 A	11-02-2004
		CN 1189153 A ,C	29-07-1998
		DE 59609921 D1	09-01-2003
		WO 9635664 A1	14-11-1996
		EP 0825982 A1	04-03-1998
		ES 2184858 T3	16-04-2003
		JP 11505220 T	18-05-1999
		US 2003199572 A1	23-10-2003
		US 6380246 B1	30-04-2002
		ZA 9603633 A	25-11-1996